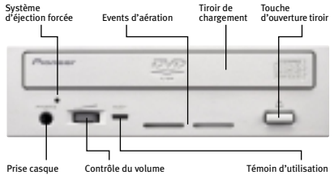
Approuvé par le Forum DVD

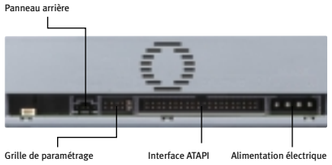
Le DVR-A05 grave et lit les DVD-R/RW, formats DVD enregistrables et ré-enregistrables pouvant être relus sur la majorité des platines DVD-Vidéo et lecteurs DVD-ROM. Ces deux formats sont validés par le Forum DVD qui rassemble 219 fabricants (au début janvier 2002). Le DVR-A05 permet également la gravure de CD-R et CD-RW.

Vue du DVR-A05

Façade



Panneau arrière



Media DVD-R *High Speed*

(for data/video) Ver.2.0
DVS-R47BF
(for data/video) Ver.2.0
(imprimable)
DVS-RP47BF

Media DVD-RW *High Speed*

(for data/video) Ver.1.1
DVS-RW47CF

Instruction de sécurité

Lire attentivement le manuel d'installation avant toute utilisation du graveur.

Les produits vendus peuvent différer de ceux décrits dans cette brochure suite à des changements intervenus dans la fabrication à des fins d'amélioration des spécifications.

Spécifications du DVR-A05

Format de disques (écriture)	DVD	DVD-R[1], DVD-RW
	CD	CD-R 700Mo (type 80), CD-R 650Mo (type 74)
		CD-RW, CD-RW Highspeed
Format de disques (lecture)	DVD	DVD-R, DVD-RW,
		DVD-ROM & DVD-Vidéo (simple et double couche)
	CD	CD-ROM Mode 1, CD-ROM XA Mode 2 (forme 1, forme 2) CD-DA
		CD-EXTRA (CD-Plus), Vidéo CD, Photo-CD (mono et multisession)
		CD-Text, CD-R, CD-RW
Interface		ATAPI (PIO Mode 4/Multi Word DMA Mode 2)
		Ultra DMA 33 (Ultra DMA Mode 2)
Sortie audio		Analogique
Vitesse d'écriture	DVD-R	4x[2], 2x[3], 1x (5.54Mo/s)
	DVD-RW	2x[4], 1x (2.77Mo/s)
	CD-R	16x, 12x, 8x, 4x (2.46Mo/s)
	CD-RW	8x, 4x (1.23Mo/s)
Vitesse de lecture	DVD-ROM (simple couche)	Max 12x CAV (16.62Mo/s)
	DVD-ROM (double couche)	Max 8x CAV (11.08Mo/s)
	DVD-R	Max 6x CAV (8.31Mo/s)
	DVD-RW	Max 6x CAV (8.31Mo/s)
	CD-ROM	Max 32x CAV (4.92Mo/s)
	CD-R, CDRW	Max 32x CAV (4.92Mo/s)
	CD-Audio (en extraction)	Max 32x CAV (4.92Mo/s)
	Vidéo-CD	4x CLV (0.6Mo/s)
Temps d'accès moyen	DVD-ROM	140 msec
	CD-ROM	130 msec
Mémoire tampon	2 Mo (dotés de la fonction Zero.link™)	
Installation	horizontale ou verticale	
Certificats de conformité	UL, CSA, TUV, CB Report, FIMKO, FCC Class B, FDA, CE Marking, C-Tick, CISPR-22B,	
	Korean EMC, Taiwan EMC	
Dimensions (L x H x P)	148 x 42.3 x 198 mm	
Poids net	1.1kg	

[1] avec media DVD-R Version 2.0 dit « *for General Use* »
[2] avec media DVD-R certifié 4x *High Speed* Version 2.0 *for General Use*
[3] avec media DVD-R certifié 2x
[4] avec media DVD-RW certifié 2x – Version 1.1
Note: le format DVD-RAM n'est pas supporté

Caractéristiques des media DVD-R & DVD-RW

	DVD-R	DVD-RW
Substrat	Polycarbonate	Polycarbonate
Couche d'enregistrement	Colorant organique	Composé à changement de phase
Capacité d'enregistrement	4.7Go	4.7Go

RWPPI

Le RWPPI (RW Products Promotion Initiative) est une organisation internationale regroupant 49 sociétés. Son rôle est de promouvoir la technologie DVD-R/RW validée par le Forum DVD.
Site web : http://www.rwppi.com

- En 2000, le Forum DVD a validé l'utilisation du format DVD-Vidéo pour l'enregistrement sur DVD-R et DVD-RW. Depuis, la majeure partie des platines DVD-Vidéo et lecteurs DVD-ROM sont en mesure de relire ces supports. Pour s'assurer de la parfaite compatibilité, il suffit d'interroger le fabricant du matériel concerné.
- L'utilisation de contenus protégés pour un usage autre que personnel est prohibé sans autorisation préalable des ayants-droits.
- Photo CD est une marque déposée de Eastman Kodak Company.
- Pour enregistrer des séquences MPEG, il faut disposer d'une carte d'acquisition et d'un logiciel d'encodage.
- Pour relire des DVD-Vidéo sur un ordinateur, il faut disposer d'un logiciel ou d'une carte de décompression DVD approprié.
- La boite « retail » ne contient pas de câble d'interface.
- Les spécifications et l'apparence du produit peuvent être modifiés sans préavis.
- Du fait des contraintes de l'impression, les couleurs des produits en photo dans cette brochure peuvent être différentes des produits eux-même.
- Pioneer n'est pas responsable des pertes de données éventuelles qui peuvent survenir au cours de l'utilisation de ce produit.

Votre revendeur Pioneer agréé

PIONEER FRANCE
Division Multimedia
6 Avenue du Marais
95816 ARGENTEUIL Cedex
Tél : +33 (0)1 39 96 61 56
Fax : +33 (0)1 39 96 61 57

multimedia@pioneer.fr
www.pioneer.fr/gravezundvd

http://www.pioneer-eur.com

Pioneer *sound.vision.soul*

Designed and produced by Planet Interactive Arts Limited, www.planet-ia.co.uk

DVR-A05-4PP-EN

Pioneer *sound.vision.soul*

DVD R/RW

COMPACT disc Recordable ReWritable

COMPACT disc ReWritable High Speed

DVD **Créer** ses propres DVD

DVD **Réaliser** des présentations vidéos

DVD **Archiver** ses données

DVD **Enregistrer** de la musique

DVD **Distribuer** ses vidéos

La solution de gravure DVD la plus rapide

Graveur Pioneer DVR-A05...

Le graveur DVD-R/RW le plus véloce

2 fois plus rapide que son prédécesseur, le DVR-A05 offre la vitesse de gravure la plus élevée du marché. Ses performances exceptionnelles respectent ainsi le standard *High Speed* approuvé par l'industrie[1] : 4x pour les DVD-R et 2x pour les DVD-RW. Graver un DVD-R de 4,7 Go ne prend maintenant que 15 minutes au lieu d'une heure au début des graveurs DVD.[2]

Le graveur est également capable d'utiliser des media CD-R en 16x et les CD-RW en 8x, et de lire les DVD-ROM en 12x et les CD-ROM en 32x.

Convergence numérique

Avec ses graveurs et enregistreurs, Pioneer a ouvert la voie de la convergence numérique, en proposant aux utilisateurs des produits rapides, simples et compatibles. Le DVR-A05 offre non seulement une vitesse de gravure élevée, mais aussi une grande souplesse de lecture.

Fonctionnalités de gravure perfectionnées

Associé aux logiciels fournis, le DVR-A05 dispose de nouvelles fonctionnalités de gravure :

- **Formatage Rapide (*Quick Format*)**

Les DVD-RW sont utilisables en moins de 2 minutes, sans nécessité d'un formatage complet du disque vierge.

- **Gravure par « glisser-déposer » (*Drag and Drop*)**

Il est possible de graver directement des données sur un media DVD-RW vierge non formaté avec la fonction de formatage rapide automatique (*Automatic Quick Formatting*)

- **Finalisation Rapide (*Quick Finalizing*)**

Grâce à cette fonction, n'importe quel disque DVD-R/RW sera finalisé en quelques instants, quel que soit son contenu.

- **Ajout de données (*Quick Grow*)**

Un disque DVD-RW finalisé peut maintenant être « ouvert » à nouveau pour rajouter des données et utiliser toute la capacité du disque.

- **Sessions Multiples(*Multiborder*)**

Un disque DVD-R accepte plusieurs sessions de gravure, permettant l'utilisation de la totalité de sa capacité.

Conception éprouvée

Le DVR-A05 est doté d'un grand nombre de technologies de pointe pour accroître la fiabilité des gravures DVD/CD :

- **Technologie de tilt à cristaux liquides**

Pour une gravure fiable et précise, le faisceau laser doit être maintenu parfaitement perpendiculaire à la piste du disque. Pioneer utilise sa technologie de tilt à cristaux liquides déjà éprouvée dans ses systèmes de navigation DVD.

- **Laser intelligent**

La puissance du laser augmente en fonction de la vitesse d'écriture. Le circuit de contrôle du laser a été élaboré avec une extrême précision, pour ajuster la puissance en temps réel et empêcher une dégradation du signal.

- **Système antivibration (*Dynamic Resonance Absorber*)**

Développée par Pioneer depuis 1997, la technologie DRA réduit de manière sensible les vibrations induites par des disques de mauvaise qualité, permettant une lecture et une écriture stable.

Protection contre le *Buffer Under Run* (DVD et CD)

Le DVR-A05 dispose de la fonction Zero.Link™, protégeant contre toute interruption du flux des données au cours de la gravure. Cette fonction empêche les erreurs de gravure et la perte du disque DVD/CD qui peut en résulter

Logiciels associés

- **MyDVD Video Suite 4 (Sonic Solutions)**

Logiciel polyvalent d'édition vidéo numérique et de création de DVD, *MyDVD* inclut la fonction diaporama qui permet de réaliser un album photo utilisable sur une platine DVD-Vidéo. Il dispose aussi de *CinePlayer*, pour lire les DVD-Vidéo sur PC.

- **InstantCD/DVD version 6.5 (VOB)**

Logiciel de gravure DVD et CD, cette nouvelle version permet, entre autres fonctions, un formatage rapide et une gravure par « glisser-déposer ». Il inclut également *DVD player*, pour lire les DVD-Vidéo sur PC.

1. Le Forum DVD a validé les nouveaux standards High Speed 4x pour le DVD-R et 2x pour le DVD-RW au mois d'août 2002.
2. Comparaison entre une gravure DVD-R 1x et 4x.

...Concentré de Performance